

الرض الثاني  
١٤٢٨ - ١٤٢٩

٢٤٢٢  
تطبيقات في الجبر

الاختبار العظمي  
الثاني

ملاحظة: ① رتب اجابته في الرقز حسب ترتيب ورود الاسئلة.  
② عليه الاعتناء بوضوح وخطه .

(١) في النظام الاكسي الذي فيه  $p=41$

(٢) احب عدد مفاتيح النظام

(ب) عرف المصنوع بالمفاتيح المتناظرة ثم احب عددها .

(ج) اذا علمت ان تسمية الحرف  $h$  هي الحرف  $W$  فما هو المصنوع ؟

(٢) (٢) قدم وصفاً لنظام الجمن ذي المصنوع المعلن جبيناً المقادير السرية  
والمعلنة وطرزية التعمية وكثفا المصنوع والشروط على الاعداد المتقدمة

(ب) للعدد الاولي  $p=37$  و  $g=2$  ، احب تسمية الكلمة  $no$

اذا كان المصنوع المعلن هو  $17$  وقيمة الاعداد العشوائية على التوالي

$k=2$  ،  $k=3$  . هل تقاطع مصفرة المصنوع السري ؟

(٣) لتكن  $C = \{100, 001, 111\}$

(٢) احب جميع الاخطاء التي تكسفتها  $C$  .

(ب) احب جميع الاخطاء التي رصعوبها  $C$  .